

土 工 計 算 書

(一式当り)

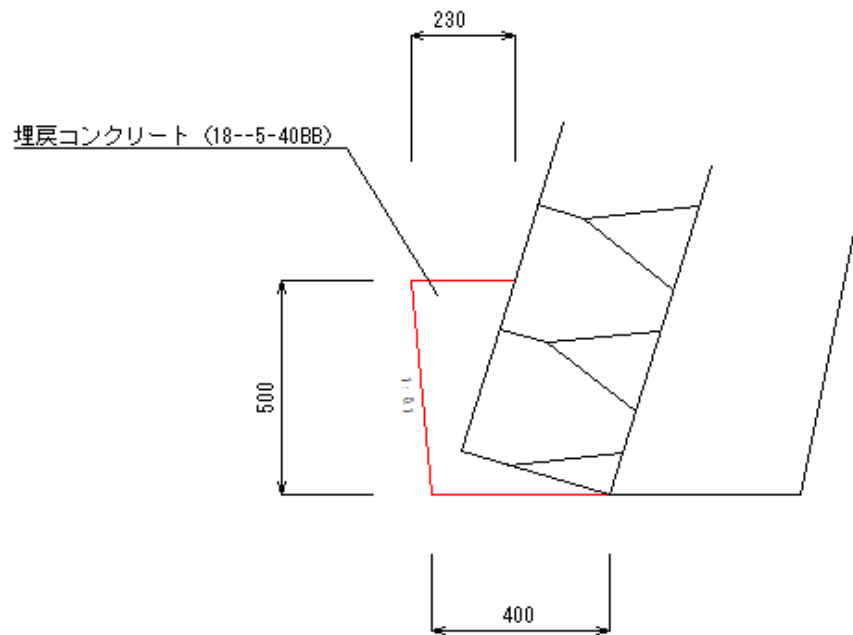
掘削 (土砂)	標準断面図より $V = 0.87 \times 12.00$	=	10.44	m3	10.4
床掘 (硬岩)	標準断面図より $V = 0.45 \times 12.00$	=	5.40	m3	5.4
埋戻し	標準断面図より $V = 0.00 \times 12.00$	=	0.00	m3	0.0
盛土	標準断面図より $V = 0.00 \times 12.00$	=	0.00	m3	0.0
法面整形工 (盛土)	標準断面図より $A = 0.00 \times 12.00$	=	0.00	m2	0.0
掘削床掘総計	掘削	V	=	10.44	
	床掘	V	=	5.40	
		Σ	=	15.84	m3 15.8
盛土埋戻し総計	盛土	V	=	0.00	
	埋戻し	V	=	0.00	
		Σ	=	0.00	m3 0.0
残土処理	(土工 + 土のう) - (盛土 + 埋戻し) / 0.9				
	$V = 15.84 + 52.0 - 0.00 / 0.9$	=	67.84	m3	67.8

護 岸 工 計 算 書

(一式当り)

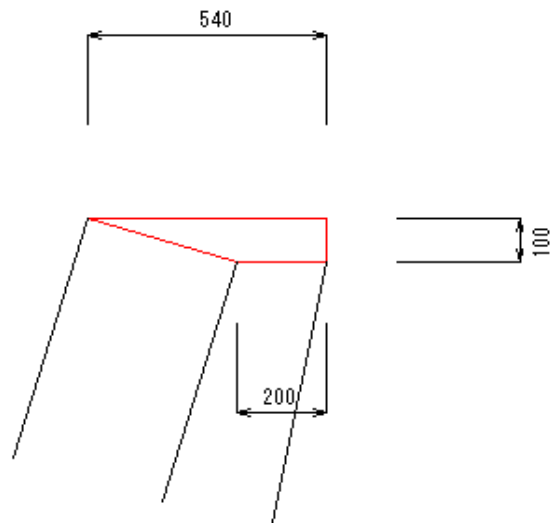
護岸工				
ブロック積	展開図より A= 11.700 × 2.400	= 28.08	m ²	
		Σ = 28.08	m ²	28.1
胴込コンクリート (18-8-25BB)	令和4年度 積算基準（共通編・河川編・道路編）の運用及び 参考資料（令和3年7月制定版）より県型ブロック積みにおける 胴込Co量1.8m ³ /10m ² のため V= 0.18 × 28.08	= 5.05	m ³	5.1
裏込材 (RC-40)	標準断面図より、小口止部分を除く V= 0.73 × 11.70	= 8.54	m ³	8.5
基礎工	展開図より L= 11.70	= 11.70	m	11.7
天端工	展開図より L= 11.70	= 11.70	m	11.7
小口止工	展開図より N= 1.00	= 1.00	基	1.0
すりつけ工 (練石積み)	展開図より A= (0.500 + 1.700) × 1/2 × 2.400	= 2.64	m ²	2.6
小運搬工	A= 28.08 ※ コンクリートブロックについて、県道磯部浜島線から仮設道路入口まで 97m分の小運搬を計上する。	= 28.08	m ²	28.1

基 礎 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-5-40BB)	$V = 0.087 \times 10.000$ $= 0.870$	m ³	0.87

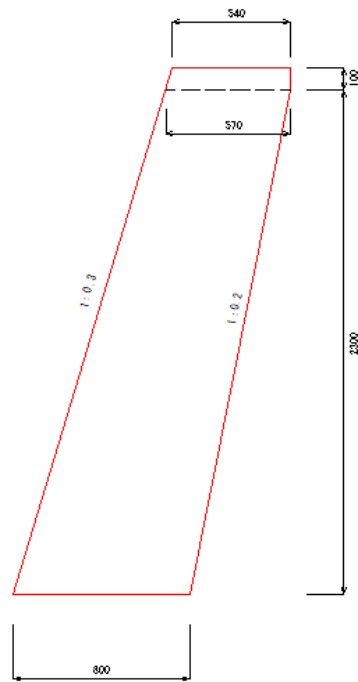
天 端 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\frac{0.540 + 0.200}{2} \right) \times 0.100 \div 10.000 = 0.370$	m ³	0.37
型枠	$A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$	m ²	1.00
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	$A = \left(\frac{0.540 + 0.200}{2} \right) \times 0.100 \div 10.000 = 0.037$	m ²	0.04

小 口 止 工

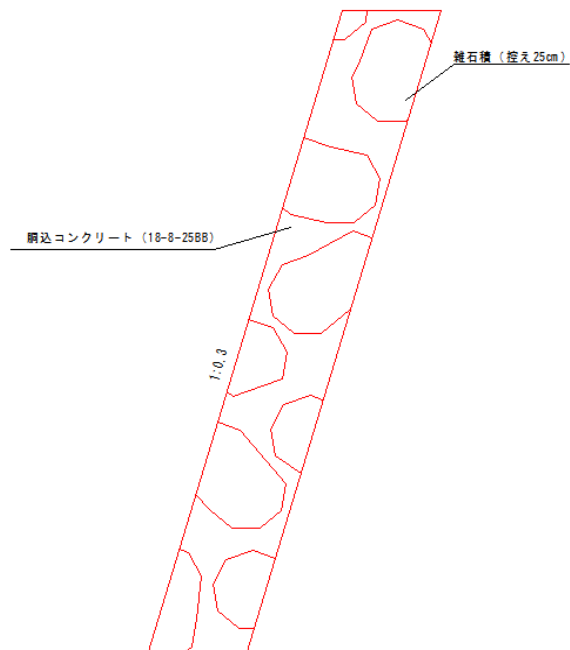
(1基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$V = ((0.540 + 0.570) \div 2.000 \times 0.100 + (0.570 + 0.800) \div 2.000 \times 2.300) \times 0.300 = 0.489$	m ³	0.49
型枠	$A = ((0.540 + 0.570) \div 2.000 \times 0.100 \times 2.000 + (0.570 + 0.800) \div 2.000 \times 2.300 \times 2.000 + 0.300 \times 2.400 \times 1.044 + 0.300 \times 0.100) = 4.044$ <p>勾配1:0.3 斜面率$\sqrt{1+0.3^2} \approx 1.044$</p>	m ²	4.04
床均し	$A = 0.800 \times 0.300 = 0.240$	m ²	0.24

す り つ け 工

(10㎡当り)



名 称	計	算	単位	数 量
雑石 (控え25cm)	A= 10.000	= 10.000	m ²	10.00
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 10.000 × ※控え25cm	× 0.250 × 0.333 = 0.833	m ³	0.83

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

(一式当り)

構造物取壊し工

コンクリート
構造物取壊し
(無筋)

V= 図面より
(1.70 + 0.50) × 1/2 × 2.51 = 2.76

m³

2.8

運搬処理工

殻運搬
(無筋コンクリート)

V= 構造物取壊しより
2.76 = 2.76

m³

2.8

殻処分
(無筋コンクリート)

V= 殻運搬より
2.76 = 2.76

m³

2.8

仮 設 工 計 算 書

(一式当り)

工事用道路工	N=	=		式	
大型土のう工 (制作、設置、撤去)	N=	=		袋	
	残土処理工 V=	=		m3	
敷鉄板	A=	=		m ²	
	N=	=		枚	
	W=	=		t	
廃プラ運搬 (大型土のう袋)	W=	=		kg	
	N=	≡		回	
廃プラ処分 (大型土のう袋)	W=	=		kg	
水替工	N= 1.00	= 1.00		式	1.0
	締切排水工 N= 1.00	= 1.00		式	